

Title (en)  
Electric conductor circuit

Title (de)  
Elektrischer Leiterkreis

Title (fr)  
Circuit de conducteurs électriques

Publication  
**EP 1084912 A1 20010321 (DE)**

Application  
**EP 99890298 A 19990915**

Priority  
EP 99890298 A 19990915

Abstract (en)  
The semi-finished product is formed from a flexible flat cable (2) which is fed onto a work bench (1) from a supply reel and provided with windows, slits, markings and/or fitted with a connector plug and an end identification marking at its end, after removal of the cable insulation via a laser or a plasma beam, or a mechanical device. An Independent claim for a reception cassette for a flexible flat cable semi-finished product is also included.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen sogenannten Rohling (5), gebildet aus einem Flachkabel, einer sogenannten FFC (2), insbesondere zur Verwendung in Kraftfahrzeugen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die FFC (2) Fenster und/oder Schlitze und/oder Markierungen und/oder zumindest ein abisoliertes Ende bzw zumindest einen Stecker sowie eine Endmarkierung (7) aufweist. Die Erfindung betrifft auch eine Verfahren zur Herstellung eines solchen Rohlings (5) durch Konfektionieren eines Flachkabels, insbesondere für die Weiterverwendung in Kraftfahrzeugen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß die FFC (2) von einer Vorratsstrommel mittels eines Greifers (3) auf einem Tisch (1) ausgelegt wird, daß stellenweise die Ummantelung von Leitern entfernt wird, Längsschlitze angebracht werden, daß Markierungen angebracht werden, daß die FFC auf genaue Länge geschnitten und gewünschtenfalls zumindest ein Ende abisoliert und daß im Bereich zumindest eines der Enden eine Endmarkierung (7) aufgebracht wird, die den so hergestellten Rohling (5) identifiziert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B60R 16/02**

IPC 8 full level  
**H01B 7/00** (2006.01); **B60R 16/02** (2006.01); **H01B 7/08** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/012** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60R 16/0207** (2013.01); **H01B 13/01254** (2013.01); **H01R 12/592** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0778587 A2 19970611 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP], et al  
• [X] DE 2333170 A1 19750116 - INT STANDARD ELECTRIC CORP  
• [X] DE 4419895 A1 19950119 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by  
US8225653B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1084912 A1 20010321**; **EP 1084912 B1 20050119**; AT E287350 T1 20050215; AT E328766 T1 20060615; DE 59911497 D1 20050224; EP 1510409 A1 20050302; EP 1510409 B1 20060607; ES 2237075 T3 20050716; JP 2001110248 A 20010420; PT 1084912 E 20050531

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890298 A 19990915**; AT 04026420 T 19990915; AT 99890298 T 19990915; DE 59911497 T 19990915; EP 04026420 A 19990915; ES 99890298 T 19990915; JP 2000282457 A 20000918; PT 99890298 T 19990915